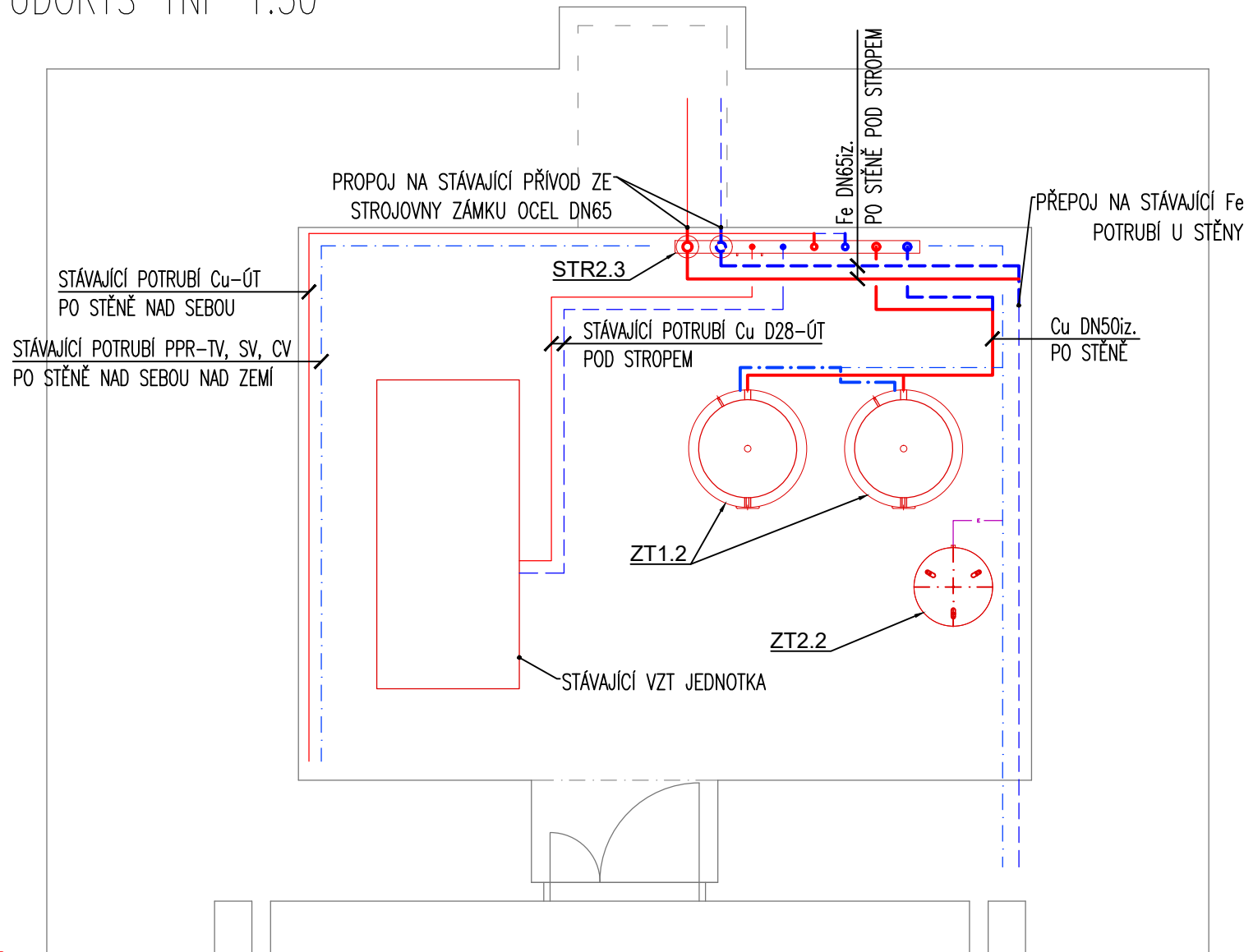


PŮDORYS 1NP 1:50



TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
ZT1.1	NEPŘÍMOTOPNÝ OHŘÍVAČ –STÁVAJÍCÍ	TYP: RBC–1000, OBJEM: 887l, BUDE ZACHOVÁNO
ZT2.1	EXPAZNZNÍ NÁDOBA –STÁVAJÍCÍ	MODEL GCB–200LV, OBJEM: 200l, BUDE ZACHOVÁNO
ZT3.1	CIRKULAČNÍ ČERPADLO –STÁVAJÍCÍ	ELEKTRONICKÉ CIRKULAČNÍ ČERPADLO, 230V, TYP: WILO STAR Z20/1, BUDE ZACHOVÁNO A PROPOJENO NA NOVOU MaR

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR2.3	ROZDĚLOVAČ–SBĚRAČ	KOMBINOVANÝ, MODUL M100, DL. 1,97m, 8 VÝVODŮ
STR3.12	OBĚHOVÉ ČERPADLO –STÁVAJÍCÍ	MAGNA1 32–80 180, BUDE ZACHOVÁNO A PROPOJENO NA NOVOU MaR
STR5.1	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=1,5m3/h, DN15
STR5.2	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=6,0m3/h, DN25
STR5.4	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=2,5m3/h, DN20
STR5.5	MĚŘIČ TEPLA –STÁVAJÍCÍ	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, qp=15m3/h, DN50, BUDE ZACHOVÁNO A PROPOJENO NA NOVOU MaR

LEGENDA ROZVODŮ

NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE
	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
	TOPNÁ VODA – ZPĚT
	EXPAZNZNÍ POTRUBÍ
	PITNÁ VODA – STUĐENÁ (SV)
	TEPLA VODA (TV)
	CIRKULACE (CV)
	UPRAVENÁ VODA
	VZDUCHOTECHNIKA – PŘÍVOD
	VZDUCHOTECHNIKA – ODVOD

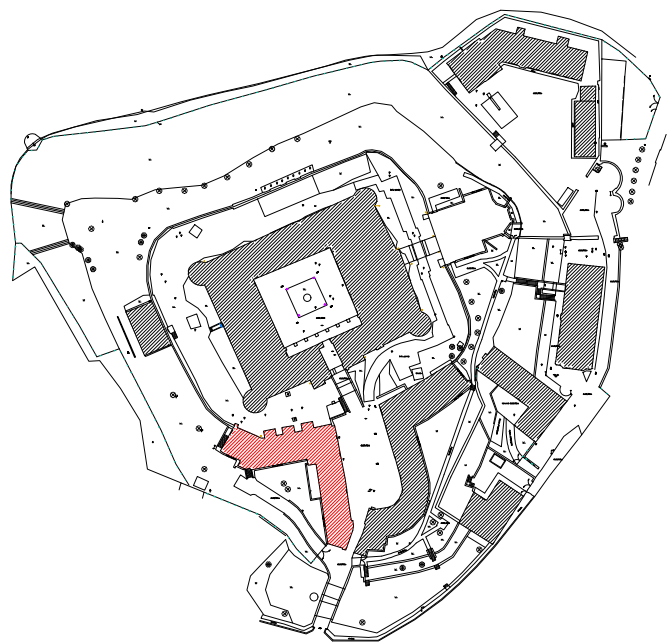
LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

AOV	AUTOMATICKÝ ODVZD. VENTIL	PUV	PŘÍMÝ UZAVÍRACÍ VENTIL
F	FILTR	R	REDUKCE POTRUBÍ
FJ	PRŮTOČNÁ ARMATURA	RŠ	REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ	Š	ŠROUBENÍ
KK	KULOVÝ KOHOUT	T	TEPLOMĚR
M	MANOMETR	TRV	TERMOSTATICKÝ REGULAČNÍ VENTIL
MK	MK ARMATURA PŘED EXP. NÁDOBU	TRH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE
MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka	Tc	NÁVAREK 1/2" PRO TEPLOTNÉ ČIDLO
MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ Klapka	Pc	NÁVAREK 1/2" PRO TLAKOVÉ ČIDLO
ON	ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
PS	PŘÍRUBOVÝ SPOJ	VM	VODOMĚR
PV	POJISTNÝ VENTIL	ZK	ZPĚTNÁ Klapka

RV15 (3,5) – ruční vyvažovací ventil, dimenze, (přednastavení)
TNRV40 (1,5) – tlakové nezávislý regulační ventil, dimenze, (přednastavení)
q=3,67m3/h – průtok
Dp=23,9kPa – potřebný dispoziční tlak

POZNÁMKY

MIN. 1 TÝDEN PŘED VYPUŠTĚNÍM TOPNEHO SYSTÉMU BUDE DO OTOPNEHO SYSTÉMU ZA VÝMĚNÍKEM APLIKOVÁN INHIBITOR KOROZE PRO VYTVOŘENÍ OCHRANNEHO POVLAKU PROTI KOROZI VYPUŠTĚNÉHO POTRUBÍ.
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH (OZNAČENÍ Fe), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAROVÁNÍM. SPOJE ARMATUR JSOU DO DN50 VČETNĚ NAVRŽENY ZÁVITOVĚ, NAD DN50 PŘÍRUBOVĚ.
ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLIÍ. PŘED NAPUŠTĚNÍM SYSTÉMU TOPNÝM MĚDIEM BUDE PROVEDEN DVOJNÁSOBNÝ PROPLACH SYSTÉMU. TOPNÁ VODA ZA VÝMĚNÍKEM BUDE MÍT PO NAPUŠTĚNÍ PARAMETRY DLE ČSN 077401 čl. 3.2. PRO ZABRÁNĚNÍ VZNIKU KOROZE POTRUBÍ BUDE APLIKOVÁN PŘI NAPUŠTĚNÍ INHIBITOR KOROZE S DÁVKOVÁNÍM URČENÝM VÝROBCEM. NAPUŠTĚNÍ SOUSTAVY BUDE PŘES STÁVAJÍCÍ ZMĚKČOVACÍ ÚPRAVNU VODY.
ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ OCELOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJEMY BUDOU S PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU.
V PŘÍPADĚ PROSTUPU POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDE POTRUBÍ OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍM OPATŘENÍM DLE PBŘ.




ŘÍDÍCÍ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 ERDING a.s. ZAORALOVA 5, 628 00 BRNO
Ing. TRUNDA	Ing. HANAČEK	Ing. HANAČEK	Ing. JETELINA	
INVESTOR		KRAJ STŘEDOČESKÝ		FORMÁT 594x297
Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 16500 Praha–Suchdol		MÍSTO STAVBY KOSTELEK n. ČER. LESY		DATUM 5/2024
STAVBA	Zámek Kostelec nad Černými lesy–výstavba štěpkové kotelny, revitalizace ÚT			STUPEŇ DPS
				Č.ZAK. 24–201–2027
OBJEKT:	SO 03 SOUVISEJÍCÍ TECHNOLOGICKÉ ÚPRAVY			ARCH.C.
ČÁST PROJEKTU:	D.3.4.2 TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB			24–201–DPS–PS1.4–104
NAZEV VÝKRESU	č.p. 428 PENZION "SMŘICKÝCH"–ZAPOJENÍ ÚT			MĚR.
				1:50
				ČÍS.VÝKRESU D.3.4.2–11

SCHÉMA ZAPOJENÍ

